

[11] Unexamined Japanese Utility Model Publication No: 1980-76589

[43] Date of Publication of Application: May 27, 1980

[51] Int. Cl.<sup>3</sup>: H04R 7/18, 7/12

[54] Title of the Device: Speaker

5 [21] Application Number: 1978-160557

[22] Date of Filing: November 21, 1978

[72] Deviser: Akihiro Nita

[71] Applicant: Mitsubishi Electric Corporation

10 [What is claimed is]

1. A speaker, wherein an annular V-shaped groove (10) is integrally formed on a cone paper main part (9) along an outer periphery thereof so as to have structural rigidity, and an end of an edge (11) is bonded to the V-shaped groove with adhesive.

15 [Brief Description of the Drawings]

The drawing is a vertically sectional view of a speaker in accordance with an exemplary embodiment of the present device.

[Reference Marks]

9 Cone paper main part

20 10 Annular V-shaped groove

11 Edge

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭55—76589

⑤ Int. Cl.<sup>3</sup>  
H 04 R 7/18  
// H 04 R 7/12

識別記号

庁内整理番号  
6835—5D  
6835—5D

⑬ 公開 昭和55年(1980)5月27日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑭ スピーカ

① 実 願 昭53—160557

② 出 願 昭53(1978)11月21日

⑦ 考 案 者 仁田昭博

郡山市栄町2番25号三菱電機株

式会社郡山製作所内

⑧ 出 願 人 三菱電機株式会社

東京都千代田区丸の内2丁目2  
番3号

⑨ 代 理 人 弁理士 葛野信一 外1名

⑯ 実用新案登録請求の範囲

コーン紙主部 9 の外周部周縁に構造的に剛性を有するよう環状のV形状の溝 10 を一体形成し、そのV形溝部にエッジの先端 11 を接着剤で固着接合したことを特徴とするスピーカ。

図面の簡単な説明

図はこの考案の一実施例の縦断面図であり、9 はコーン紙の主部、10 は環状のV形の溝、11 はエッジである。

